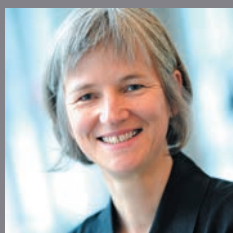


GRTgaz point com



LE MOT DE LA DIRECTRICE



**Catherine
BRUN,**
Directrice
Commerciale

Chers clients,
Comme vous le savez, les pouvoirs publics peuvent déclencher le Plan d'Urgence Gaz en cas de situation particulièrement critique afin de préserver la sécurité d'approvisionnement en gaz naturel du pays. GRTgaz s'est préparé à faire face à cette situation exceptionnelle. Nous vous présentons, dans ce numéro, les mesures de délestage envisagées en dernier recours. Conversion et optimisation énergétique, comptage en énergie, actualités du marché du gaz... GRTgaz vous accompagne au quotidien.

Bonne lecture !

SOMMAIRE

- 01** Plan d'Urgence Gaz
Les mesures de délestage prévues
- 02** Conversion et optimisation énergétique
GRTgaz vous accompagne
- 03** Biométhane : un premier poste
d'injection à Chagny
- 04** Le comptage en énergie
Mode d'emploi

► ENJEU

Plan d'Urgence Gaz

LES MESURES DE DÉLESTAGE PRÉVUES

L'arrêté du 28 novembre 2013, portant adoption du Plan d'Urgence Gaz, a pour objet de définir les mesures visant à garantir la sécurité de l'approvisionnement en gaz naturel de la France. Il prévoit notamment de recourir à des mesures de délestage. Explications.

Le Plan d'Urgence Gaz pourrait être déclenché, sur décision du ministre chargé de l'Énergie, si, à la suite d'un incident ou d'un événement climatique particulier, le bilan gazier en France était très fortement déficitaire. Cette décision n'interviendrait qu'après appels au marché et interventions des opérateurs d'infrastructures si la situation ne pouvait être rétablie dans des délais courts. Il prévoit notamment, en dernier recours, des mesures de délestage affectant les industriels raccordés aux réseaux de transport et de distribution.

Cette situation serait inédite en France, aussi nécessite-t-elle d'être préparée et anticipée. C'est pourquoi les opérateurs d'infrastructures gazières français (GRTgaz, TIGF, GrDF en concertation avec les principaux autres gestionnaires de réseaux de distribution) ont travaillé dans le cadre de la

Concertation Gaz et sur la base des réponses au questionnaire délestage 2014 pour proposer un ordre de priorisation.

Une procédure en 4 étapes

Après de nombreuses réunions d'échanges en présence des représentants des principaux syndicats professionnels des industriels français, de la Commission de Régulation de l'Énergie ainsi que de la Direction Générale de l'Énergie et du Climat (ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie), l'ordre de priorité retenu prévoit que la mise en œuvre du délestage se ferait par une sollicitation graduelle.

> Suite page 2

Étape 1

Appel aux industriels raccordés aux réseaux de transport de gaz et s'étant déclarés délestables lors de l'enquête menée par les gestionnaires de réseaux de transport de gaz, afin qu'ils diminuent leur consommation au niveau indiqué lors de cette enquête.

Étape 2

Étape 1 + appel aux industriels raccordés aux réseaux de distribution de gaz et s'étant déclarés délestables lors de l'enquête menée par les gestionnaires de réseaux de distribution de gaz, afin qu'ils diminuent leur consommation au niveau indiqué lors de cette enquête.

Étape 3

Étape 2 + demande à tous les industriels raccordés aux réseaux de transport de gaz, y compris les non délestables (hors ceux remplissant une mission d'intérêt général), de procéder à un arrêt complet rapide.

**Étape 4**

Étape 3 + demande à tous les industriels raccordés aux réseaux de distribution de gaz, y compris les non délestables (hors particuliers et industriels remplissant une mission d'intérêt général), de procéder à un arrêt complet rapide.

En prévision de l'hiver 2015, GRTgaz mettra prochainement à votre disposition, sur le portail Trans@ctions, vos réponses apportées au questionnaire délestage 2014.

Si votre situation a évolué et nécessite une mise à jour, vous êtes invités à contacter votre interlocuteur commercial habituel.

+ D'INFOS

• Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez vous adresser à votre interlocuteur GRTgaz habituel.



Les clients industriels sont aujourd'hui confrontés à un contexte en pleine évolution, où la recherche d'efficacité énergétique et de performances environnementales est omniprésente. Pour répondre à ces besoins, le gaz naturel permet d'obtenir de hauts rendements et des niveaux de rejets compatibles avec les exigences réglementaires.

CONVERSION ET OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

GRTgaz VOUS ACCOMPAGNE

Dans un contexte en pleine mutation, GRTgaz a choisi d'opter pour une démarche d'accompagnement et de conseils auprès de ses clients. Pour cela, une gestion par compte a été mise en place. Elle s'appuie sur des équipes commerciales au niveau régional et national, ainsi que sur des expertises techniques internes ou des bureaux d'études, pour être au plus près des problématiques des acheteurs centraux d'énergie comme celles des responsables techniques de site. Ainsi, l'accompagnement peut traiter aussi bien de l'achat de gaz naturel, en échangeant sur le marché du gaz naturel et ses différents accès, que des usages du gaz naturel dans l'industrie à travers des études au plus près des installations.

Évaluation des gains énergétiques et financiers

À titre d'exemple, l'optimisation énergétique commençant par une bonne compréhension des marchés du gaz, GRTgaz organise régulièrement des Clubs de la Performance Industrielle à destination de ses clients. Ces événements ciblés sur des thématiques transverses (achats de gaz) ou déclinés par secteurs (verriers, papetiers, sucriers) permettent ainsi d'informer les clients et de favoriser les

échanges et le partage d'expérience. Côté usages performants du gaz, GRTgaz réalise des études technico-économiques de conversion ou d'optimisation d'équipements existants sur des chaufferies industrielles, dans différents secteurs d'activité tels que l'agroalimentaire ou le papier. L'analyse fine de la réglementation, des données techniques et des besoins énergétiques du site ainsi que la prise en compte des différents mécanismes de financement permettent d'évaluer les gains énergétiques et financiers et les coûts et délais de mise en œuvre. Les cas déjà étudiés ont montré le plus souvent des gisements importants de performance, avec des temps de retour sur investissement. De plus, dans le cadre de projets de développement nécessitant des adaptations de son réseau ou un nouveau raccordement, GRTgaz propose des offres de raccordement clés en main ajustées au plus près des besoins du client, et sur la base de prix forfaitisés pour une meilleure visibilité.

GRTgaz est mobilisé pour vous aider dans l'optimisation de votre performance énergétique. N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur commercial privilégié pour plus d'informations !

ACTUALITÉ

BIOMÉTHANE : UN PREMIER POSTE D'INJECTION À CHAGNY

Le 23 avril 2015 a vu l'arrivée du premier poste GRTgaz d'injection de biométhane à Chagny (71). Dès juillet 2015, il permettra à l'unité de tri de déchets, méthanisation et compostage ECOCEA du SMET 71 d'injecter



18 GWh/an de biométhane dans le réseau de transport GRTgaz. Le SMET 71 est un établissement public qui traite les ordures ménagères issues des 317 communes de l'est de la Saône-et-Loire, soit environ 70 000 tonnes d'ordures ménagères produites annuellement par 315 000 habitants. Le biométhane sera valorisé par l'industriel TERREAL, implanté à une centaine de mètres du site ECOCEA, qui pourra ainsi produire des tuiles à haute performance énergétique, tout en remplaçant un tiers du gaz fossile actuellement consommé par du biométhane. Cette réalisation est une première sur un réseau de transport en France, qui s'ajoute aux neuf sites injectant actuellement du biométhane dans les réseaux de distribution.

FOCUS

DÉVELOPPEMENT DU RÉSEAU DE GRTgaz

La station de compression de Saint-Avit (Drôme) a été inaugurée le 21 mai par Jean-François Lechat, Directeur du Système Industriel de GRTgaz. Cet investissement de 98 M€ s'inscrit dans le cadre du programme de renouvellement et de modernisation des installations de GRTgaz.

Depuis sa création en 2005, l'entreprise a investi plus de 5 Md€ pour développer son réseau et optimiser le système gaz. GRTgaz offre aux expéditeurs un véritable



smart gas grid. En 2015, le programme d'investissements de GRTgaz, approuvé par la Commission de Régulation de l'Énergie, s'élève à 700 M€.



EN BREF



ENQUÊTE DE SATISFACTION 2014 VOS RÉPONSES AU PROFIT DES RESTOS DU CŒUR

Lors de l'enquête de satisfaction clients précédente, GRTgaz s'était engagé à verser 20 € par questionnaire validé à l'association Les Restos du cœur. Vos 184 réponses ont permis à GRTgaz d'effectuer un don de 3 680 €. Selon les chiffres de l'association, ce sont donc plus de 40 personnes qui bénéficieront d'un repas quotidien pendant tout l'hiver grâce à vos réponses. **Merci pour eux !**



AGENDA



3 ÉVÉNEMENTS À NE PAS MANQUER

23-24 SEPTEMBRE 2015

Salon TECH & BIO à Valence

13-15 OCTOBRE 2015

Salon World Efficiency
(ancien Pollutec) à Paris

13-15 OCTOBRE 2015

Congrès Gazelec Paris à La Défense



Retrouvez
toute l'actualité
de GRTgaz sur
son compte Twitter.

LE COMPTAGE EN ÉNERGIE MODE D'EMPLOI

La Direction Commerciale de GRTgaz a convié ses clients industriels à une journée d'échanges et de débats sur le thème du comptage. Cette manifestation intitulée Club de la Performance Industrielle s'est tenue à Lognes (77), le 11 juin dernier. Retrouvez ici les principaux points abordés lors de cette journée.

Pour GRTgaz, le comptage est nécessaire pour réaliser l'équilibrage du réseau de transport et pour transmettre à ses clients, expéditeurs et consommateurs, les quantités d'énergie aux différents points d'entrée et de sortie de son réseau :

- les points d'interface avec :
 - les autres réseaux de transport (PIR) ;
 - les réseaux de distribution (PITD) ;
 - les stockages souterrains (PITS) ;
 - les terminaux méthaniers (PITM) ;
 - les installations de production de gaz (PITP) ;
- ou encore les points de livraison aux consommateurs raccordés au réseau de transport (PLC).

Pour cela, GRTgaz met en œuvre toute une architecture de comptage et de traitements des données (voir figure 1 : chaîne globale simplifiée de traitement des données de comptage). Les données collectées dans le poste de comptage (volume, pression, température, éventuellement caractéristiques du gaz) sont tout d'abord envoyées vers un Ensemble de Conversion de Volume (ECV) dans lequel le débit volumique est converti dans les conditions de base (conditions normales 0 °C et 1 atm). L'ensemble des valeurs est transmis au système de télésurveillance et de télégestion.

Elles sont ensuite envoyées vers deux applications du système d'information de GRTgaz (VICTOR et SIMONE) qui calculent les grandeurs nécessaires à la gestion et la facturation des clients de GRTgaz selon le schéma présenté en figure 1.

Exactitude et qualité des mesures (cf. fig. 2 et 3)

L'exactitude et la qualité des mesures effectuées sont obtenues par trois équipements de la chaîne de mesure réglementés par métrologie légale :

- le compteur de gaz ;
- l'Ensemble de Conversion de Volume (ECV) ;
- le chromatographe.

Le système de télétransmission et le calcul de l'énergie dans les applications du SI de GRTgaz sont hors domaine réglementaire, mais sont certifiés ISO 9001.

Ces trois équipements subissent des contrôles réglementaires périodiques.

Compteurs	ECV	Chromatographe
1 contrôle réglementaire tous les 5 ans sur banc d'étalonnage avec remplacement systématique des pièces d'usure et étalonnage compteur à neuf	1 contrôle réglementaire tous les ans sur site + 1 contrôle intermédiaire tous les ans sur postes à enjeux	1 contrôle réglementaire tous les ans sur site + 1 contrôle intermédiaire décalé de 6 mois tous les ans + 1 ajustage annuel

Importance du comptage dans l'industrie⁽¹⁾

La mise en place d'un plan de comptage sur un site industriel contribue à une meilleure gestion des énergies consommées et/ou produites sur un site industriel.

Que le site soit engagé dans une démarche de management de l'énergie (ISO 50 001) ou soit contraint de réaliser un audit énergétique obligatoire (transcription de l'article 8 de la Directive Efficacité Énergétique), la mise en place d'un plan de comptage est l'une des premières opérations à mener.

Intérêt d'un plan de comptage

- Réduire les coûts de production.
- Utiliser l'énergie comme élément de gestion.
- Améliorer la qualité et les conditions de fabrication.
- Avoir une politique globale environnementale valorisante.

+ D'INFOS

- Pour plus de renseignements, contactez votre interlocuteur GRTgaz local.

(1) Voir Le Comptage de l'Énergie - ADEME - Éditions DUNOD - 2014.

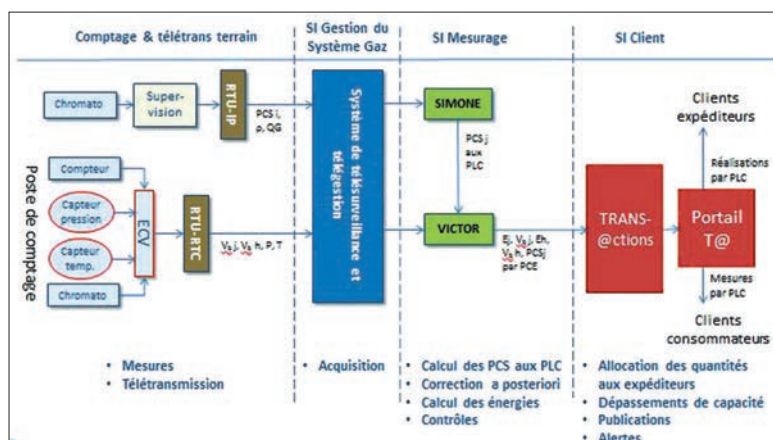


Figure 2 : compteur de gaz



Figure 3 : Ensemble de Conversion de Volume (ECV)

Figure 1 : chaîne globale simplifiée de traitement des données de comptage

GRTgaz point com, publication éditée par GRTgaz - Direction Commerciale - 6, rue Raoul Nordling - 92277 Bois-Colombes Cedex. GRTgaz - SA au capital de 537 100 000 euros - RCS Paris 440 117 620 - Une société du Groupe ENGIE - **Directeur de la publication** : Arnaud Cheillon - **Rédacteur en chef** : Jules Diatta - **Ont participé à ce numéro** : Arnaud Cheillon, Rémi Dufour, Julien Schmit, Pascal Lebois, Alain Bissonnier, Claire Maindru, Jules Diatta - **Crédits photos** : GRTgaz/Philippe Dureuil, GDF SUEZ/Mounier Charlotte, J.-M. Gerber, Hamid Azmoun, Orpheo studio 4, D.R. **Conception/réalisation** : UNÉDITE - **Impression** : ServicePoint. www.grtgaz.com
Dans le souci du respect de l'environnement et dans une démarche de développement durable, ce document a été imprimé par une entreprise Imprim' Vert.